

# 秋田県スマート農業導入指針

令和3年3月

秋田県農林水産部

(令和4年3月改訂)

(令和5年3月改訂)

(令和6年3月改訂)



# 目 次

第1 趣旨	1
第2 スマート農業について	
1 スマート農業とは	2
2 主なスマート農機等の概要	6
第3 本県でのスマート農業推進に向けたこれまでの取組	10
1 新技術の研究・実証等	
2 農業者等の理解の促進	
3 機械や装置等の導入に対する支援	
4 スマート農業の実践的指導者の育成	
第4 本県のスマート農業の推進方向と将来像	
1 本県のスマート農業の推進方向	12
2 作目毎のスマート農業の将来像	14
第5 技術カタログ【 一貫作業体系編 】	
1 土地利用型(水稲+大豆)	20
2 露地野菜(すいか、えだまめなど)	21
3 施設野菜(トマト、きゅうり、アスパラガスなど)	21
4 花き(トルコギキョウなど)	22
5 果樹(りんごなど)	22
6 肉用牛	23
7 酪農(小規模経営)	23
8 酪農(大規模経営)	24
9 中山間地域	24
10 ほ場整備	25
第6 技術解説書【 個別技術編 】	
1 土地利用型(水稲+大豆)関連	27
2 露地野菜(すいか、えだまめ、ねぎなど)関連	31
3 施設野菜(トマト、きゅうり、アスパラガスなど)関連	34
4 花き関連	36
5 果樹関連	38
6 肉用牛、乳用牛関連	40
7 乳用牛関連	41

第7 効果試算等	42
第8 県内での実証・導入事例	
1 土地利用型作物関係	48
2 野菜、花き関係	53
3 果樹関係	58
4 畜産関係	63
5 農業農村整備関係	69
6 農山村振興関係	74
第9 指標	76
第10 普及・推進体制	88
第11 県内農業者への「スマート農業に係るアンケート調査」の結果概要	90
第12 秋田県立大学アグリイノベーション教育研究センターの開設	107
＜参考1 : スマート農業に関するWebサイトリンク集＞	109
＜参考2 : 用語解説＞	112
＜参考3 : 本県農業の現状＞	
1 農業構造	114
2 分野別の状況	117